

## Anmeldung

(Bitte für jeden Teilnehmer ein Anmeldeformular verwenden, bei mehreren Teilnehmern bitte Kopien anfertigen.)

### Anmeldung zur 1. Energiespeichertagung

Per Fax an: 06782 17-1264

Die Anmeldung ist auch per E-Mail oder über das Online-Formular auf unserer Internetpräsenz möglich. Dort finden Sie auch weitere Informationen: [www.stoffstrom.org/veranstaltungen](http://www.stoffstrom.org/veranstaltungen)

Hiermit melde ich mich verbindlich zur 1. Energiespeichertagung 2013 an. Eine Absage ist bis zum 22. Februar 2013 kostenlos, danach müssen wir die volle Teilnahmegebühr berechnen.

Firma/Institut

Abteilung

Titel

Vorname

Name

Straße

PLZ, Ort

Telefon/ Fax

E-Mail

Die Anfahrt von insgesamt  km (einfache Strecke)

plane ich per  Auto  Bahn  Flugzeug.

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Wie haben Sie von der Veranstaltung erfahren?

- Einladung  Internet  Zeitschriften  
 Empfehlung  Sonstiges:

### Teilnahme

am 27.02.2013 (100,- €)  am 27. und 28.02.2013 (180,- €)

am 28.02.2013 (100,- €)  Abendveranstaltung (50,- €)

Im Preis inkl. Tagungsunterlagen + Catering (inkl. MwSt.)

Interesse als Aussteller (Unterlagen werden gesondert zugesandt)

Datum, Unterschrift

## Tagungsort Umwelt-Campus Birkenfeld

Campusallee, Gebäude 9914 (Zentraler Neubau)  
55768 Hoppstädten-Weiersbach

### Mit der Bahn

Unser Hochschulbahnhof Neu-  
brücke (Nahe) bietet eine direkte  
Anbindung nach Frankfurt/Main,  
Saarbrücken und Paris. Vom Zug  
zum Umwelt-Campus sind es nur  
200 m zu Fuß.



### Mit dem Auto



## Anmeldung

Anmeldung bitte bis zum 22. Februar 2013. Nach Eingang der Anmeldung werden eine Anmeldebestätigung und die Rechnung zugesandt. In der Tagungsgebühr enthalten sind Pausenbewirtung, Mittagsbuffet sowie Tagungsunterlagen.

### Tagungsgebühr

Zwei Tage: **180,- €** (Studenten **75,- €**), Ein Tag: **100,- €** (Studenten **50,- €**)

Alle Preise inkl. 19% MwSt.

### Abendveranstaltung

Im Rahmen der 1. Energiespeichertagung findet nach dem ersten Veranstaltungstag ab 19 Uhr eine Abendveranstaltung statt. Die Kosten für die Veranstaltung liegen bei 50,- € p. P. Alle Preise inkl. 19% MwSt.

### Übernachtungsmöglichkeit am Umwelt-Campus

Buchungen für das Tagungshotel am Campus sind unter dem Stichwort „Energiespeicher“ bei der Campus Company (Tel. 06782-17-2806) möglich. Weitere Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie in der Stadt Birkenfeld und in der Gemeinde Hoppstädten-Weiersbach.

### Organisation und Auskünfte

Dipl. Betriebswirt (FH) Marc Wartenphul  
Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)  
Umwelt-Campus Birkenfeld · Tel.: 06782 17-1568 · Fax: 06782 17-1264  
E-Mail: [m.wartenphul@umwelt-campus.de](mailto:m.wartenphul@umwelt-campus.de) · [www.stoffstrom.org](http://www.stoffstrom.org)

# 1. Energie- speichertagung

am **27. und 28. Februar 2013**  
Umwelt-Campus Birkenfeld  
Kommunikationsgebäude



Die zunehmende Einspeisung aus regenerativen Energien erfordert eine weitreichende Umgestaltung der elektrischen und thermischen Energiesysteme. Das hohe Maß an Fluktuation und die optimale Ausnutzung natürlicher Ressourcen machen den Einsatz von Speichern erforderlich.

Die Tagung wird unterstützt durch:



HOCHSCHULE TRIER

Umwelt-Campus Birkenfeld

Veranstalter:



Institut für angewandtes  
Stoffstrommanagement

**8:30 Uhr** Anmeldung und Begrüßungskaffee

**9:00 Uhr** Begrüßung

**Thema 1** **Stromspeicher als Schlüssel zur Energiewende?**

9:30 Uhr **Bedeutung von Speichersystemen in der Energiewende**  
*Prof. Dr. Peter Heck, Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)*

**Kosten des Stomnetzausbaus und der Energiespeicherung**  
*Florian Noll, Institut für ZukunftsEnergieSysteme (izes)*

**Virtuelles Kraftwerk made in RLP – ein Energiespeicher**  
*Prof. Dr. Ralf Simon, Fachhochschule Bingen*

**Batterien als Speicher – Schlüssel zur Energiewende**  
*Prof. Dr. Hans Kahlen, Battery Consult*

**11:30 Uhr** Kaffeepause bis 12:00 Uhr

**Thema 2** **Forschungsschwerpunkt und Initiativen**

12:00 Uhr **Weltweite Trends zu Speichertechnologien**  
*Eberhard Lävemann, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung (ZAE-Bayern)*

**Förderinitiative Energiespeicher**  
*Dr. Jochen Seier, Forschungszentrum Jülich*

**13:00 Uhr** Mittagspause bis 14:00 Uhr

**Thema 3** **Kopplung der Energiemärkte (Strom, Wärme, Mobilität)**

14:00 Uhr **Das Gasnetz als universeller Speicher (Chancen und Grenzen)**  
*Dr. Gerrit Volk, Bundesnetzagentur*

**Wärmenetze im zukünftigen Energieverbund**  
*Michael Nast, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Technische Thermodynamik*

**Die Rolle der Mobilität als Energiespeicher**  
*Patrick Marx, Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)*

**Erdgas aus Windstrom**  
*N.N., juwi-Gruppe*

**16:00 Uhr** Kaffeepause bis 16:30 Uhr

**Wasserstoff als marktnahe Querschnittstechnologie, Stand der Marktintegration**  
*Dr. Joachim Wolf, Flow-Advice*

**Thema 4** **Anforderungen an den Stromhandel**

17:00 Uhr **Aktuelle Entwicklungen im Energiespeicherrecht**  
*Prof. Dr. Tilman Cosack, Institut für das Recht der Erneuerbaren Energien, Energieeffizienzrecht und Klimaschutzrecht (IREK)*

**Stromspeicher im Regelenergiemarkt – Anforderungen und Erlöspotenziale**  
*Marcel Kraft, Clean Energy Sourcing GmbH*

**Abendveranstaltung zum gegenseitigen Networking ca. 19:00 Uhr**

## Donnerstag, 28. Februar 2013

**9:00 Uhr** Begrüßung  
*Thomas Anton, IfaS*

**Thema 5** **Wärme-/Kältespeicher in der Praxis**

9:30 Uhr **WÄRME2GO – Pilotprojekt mit mobilen Latentwärmespeichern im Neckar-Odenwald Kreis**  
*Stefan Kaufmann, Abfallwirtschaftsgesellschaft des Neckar-Odenwald-Kreises mbH (AWN)*

**Überblick Wärmespeicher**  
*Mike Blicher, Fraunhofer Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik (IGB)*

**Thermische Großspeicher**  
*Helmut Krames, Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)*

**11:00 Uhr** Kaffeepause bis 11:30 Uhr

11:30 Uhr **Langzeitwärmespeicher Braunschweig**  
*N.N., TU Braunschweig*

**Große Kältespeicher und Kältenetze (Fernkältesystem Chemnitz)**  
*Dr.-Ing. habil. Thorsten Urbanek, TU Chemnitz*

**12:30 Uhr** Mittagspause bis 13:30 Uhr

**Thema 6** **Fördermechanismen und Speichervermeidung**

13:30 Uhr **Netzentlastung durch Stromspeicher und Photovoltaik**  
*Christian Synwoldt, Ingenieurbüro Synwoldt*

14:00 Uhr **Ringwallspeicher zur dezentralen Vollversorgung**  
*Dr.-Ing. Matthias Popp, Ingenieurbüro Popp*

**Thema 7** **Intelligente Strom- und Wärmenetze**

**Inselsysteme auf Basis erneuerbarer Energien, Anforderungen an die Steuerung**  
*N.N., Younicos AG (angefragt)*

**Wohnen der Zukunft – auf Basis regenerativer Energieerzeugung**  
*Volker Dietrich, KACO Newenergy*

**15:30 Uhr** Kaffeepause bis 16:00 Uhr

16:00 Uhr **Speicher und Netzausbau Rheinland-Pfalz**  
*Oliver Decken, Energieagentur Rheinland-Pfalz*

**Stadtwerke Trier (Pumpspeicher und Redox Flow)**  
*Matthias Gebauer, Hochschule Trier*

Änderungen vorbehalten.

Weitere Veranstaltungen/Infos im Internet unter:  
[www.stoffstrom.org/veranstaltungen](http://www.stoffstrom.org/veranstaltungen)



[www.facebook.com/Stoffstrommanagement](https://www.facebook.com/Stoffstrommanagement)  
[www.youtube.com/user/ucblfa5](https://www.youtube.com/user/ucblfa5)